

~~11154/m.02.~~

# DER BAUINGENIEUR

ZEITSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE BAUWESEN

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. FERD SCHLEICHER  
Dortmund

Mitherausgeber:

Prof. Dr.-Ing. A. MEHMEL  
Darmstadt

Achtundzwanzigster Jahrgang  
1953



SPRINGER-VERLAG  
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG  
1953



7.269/53

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.

Printed in Germany.



# Inhalt.

## Abkürzungen.

Es bedeuten: HA Hauptaufsätze  
 KTB Kurze Technische Berichte  
 V Verschiedene Mitteilungen

Bb Buchbesprechungen  
 Neu Neuerscheinungen  
 P Personalnachrichten und Gedenktage

## Verzeichnis der Verfasser.

	Seite		Seite		Seite
Albrecht, J., Dr.-Ing., Oberbau- rat, Heidelberg. Die Becken des neuen Freischwimmbades in Heidelberg. HA .....	123	Bunnies, Erich, Hamburg. Der Entwurf der neuen Schleusen- Anlage in Vlissingen. KTB ....	26	Förster, K., Dr.-Ing., Hamburg. Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. KTB ....	329
l'Allemand, Dr.-Ing., Fölk- hain-Waldidylle. Die Stadtbahn von Rom. KTB .....	256	—, Der Flußschiffhafen von Rouen. KTB .....	69	Förster, M., Münster/Westf. Doppeljubiläum von Landesrat und Landesoberbaurat Mön- nig, Münster. V .....	376
Bachus, Ernst, Dr.-Ing., Frank- furt/M.-Nied. Bühnen aus Be- tonblöcken. KTB .....	23	—, Die Flußschiffhäfen von Cha- lon-sur-Saône und Mâcon. KTB	69	Frank, J., Erlangen. Die Hy- draulik der Durchlaufspeiche- rung. HA .....	39, 87
—, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdükern. KTB .....	63	—, Die Schleuse von Saint-Pierre. KTB .....	136	—, Bemessung von Sammelkanälen an Entlastungsüberfällen. KTB	295
—, Hülsenpfähle mit Ramm-Dorn. KTB .....	67	—, Umbau von Docks im Hafen von Sunderland. KTB .....	288	—, Wasserkraftwerke in den fran- zösischen Pyrenäen. KTB .....	408
—, Bohrwagen für den Tunnelbau. KTB .....	140	—, „Tetrapod“, Vierfuß-Block für Molenbauten. KTB .....	292	—, Karl Pester †. V .....	414
—, Das Alcan-Projekt in Britisch- Columbien. KTB .....	143	—, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. KTB ....	331	Franke, W., Dr.-Ing., Frank- furt/M. Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. HA .....	159
—, Fort Randall-Damm, eine Mis- souri-Talsperre. KTB .....	223	—, Neue Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. KTB ....	360	Franz, G., Dr.-Ing., Frankfurt a. M. Der Knickvorgang. HA..	57
—, Schwimmende Gründung im weichen Tonboden. KTB .....	286	—, Der Hafen von Abidjan und seine Nebenanlagen. KTB ....	362	—, Hochbauträger für schwerste Lasten aus Spannbeton. KTB ..	292
—, Einladung zur Bausaison in Alaska. KTB .....	289	—, Der Hafen von Stockholm. KTB	447	—, W. Gehler †. V .....	303
—, Stand der Stabilisierung von Böden im Ausland. KTB ....	334	Dionemann, Prof. Dr. W., Hannover. Zur Neufassung von DIN 4022. V .....	260	Fröhlich, H., Dr.-Ing., Dort- mund. Brücke aus Spannbeton- fertigteilen. KTB .....	323
—, Die Felsarbeiten des Alcan-Pro- jektes. KTB .....	365	Dimitrov, N., Dr.-Ing., Karls- ruhe. Die Einflußlinie der Theo- rie II. Ordnung und einige prak- tische Formeln. HA .....	19	Fuchssteiner, W., Dr.-Ing., Darmstadt, und A. Mehmel. Über ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Kreiszylin- derschale. HA .....	116
—, Rückblick auf die Entwicklung der Betonherstellung bei Tal- sperren in Amerika. KTB .....	366	—, Ermittlung konstanter Ersatz- Trägheitsmomente für Druck- stäbe mit veränderlichen Quer- schnitten. HA .....	208	—, Entwicklungsfunktionen für po- lygonal begrenzte dünne Platten. HA .....	243
—, Bodenverfestigung durch Elek- tro-Osmose. KTB .....	411	Dürbeck, A., Berlin. Garagen- gebäude mit automatischer Be- dienung. KTB .....	26	Garbotz, G., Prof. Dr., Aachen. Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Ra- tionalisierung? HA .....	149
Barbré, R., Dr.-Ing., Dortmund. Torsion zusammengesetzter Trä- ger. KTB .....	98	—, Bauten der Shell Oil Raffinerie. KTB .....	218	—, Zuschrift dazu von W. Fau- ner. V .....	304
Bauer, F., Linz. Eigenschwing- zahlen für einige, den Bauinge- neur interessierende Schwin- gungssysteme. HA .....	273	—, Stockwerksgarage in Verbindung mit einem Warenhaus in Arling- ton, Va., USA. KTB .....	222	Gerstenberg, Prof. Dr.-Ing., Braunschweig. Schönhöfer 75 Jahre alt. V .....	106
Boyer, E., Städt. Baurat, und F. Tussing, Düsseldorf. Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. HA .....	341	Eisenmann, J., Dipl.-Ing., München. Iterationsweise Be- rechnung von längsverschieb- lichen Stockwerkrahmen. HA ..	198	Graf, O., Prof. Dr.-Ing., Stuttgart. Hugo Seitz †. P .....	451
Birkel, F., München. Geomecha- nik. V .....	227	Fauner, W. E., Prof. Dr.-Ing., Berlin. Zuschrift zu dem Aufsatz G. Garbotz: Welchen Bei- trag lieferte die Baumaschinen- Industrie zur Rationalisierung? V .....	304	Graßberger, H., Dr., Bau- direktor, Steyr. Baurat Treiber — 70 Jahre. P .....	450
Blum, H., Dr.-Ing., Dortmund. Dr.-Ing. E. h. Arthur Mauterer. V .....	147	Finsterwalder, U., Dr.-Ing., München. Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. Zweite Zuschriften dazu von M. Lütze, G. Kani, F. Leonhardt. V .....	185	Grünzweig & Hartmann AG, Ludwigshafen/Rhein. V ..	451
Börnheim, H., Dr.-Ing., Mün- chen. Spröde Brüche von ge- schweißten Stählen infolge in- nerer Schweißspannungen. KTB	250	—, Erweiterung darauf. V .....	186	Hatlapa, Dr.-Ing., Unkel. Das Isolieren gegen Kälte und Schall sowie der Erschütterungsschutz im Bauwesen. KTB .....	325
—, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. KTB ....	368			—, Baumängel, rechtlich betrachtet. KTB .....	363

Seite		Seite		Seite		
	Horberg, W., Dr.-Ing. habil., Bensheim a. d. Bergstraße. Die Modellversuche für die Bogenstaumauer Lumiei. KTB .....	402	Kirschmer, O., Prof. Dr.-Ing., Gustavsburg. Wellen, Wind und Häfen. HA .....	45	Merkle, G., Dr.-Ing., Düsseldorf. Weitgespanntes Kabelhängedach. KTB .....	294
	Hoening, K., Dr.-Ing., Düsseldorf. Zuschrift zu dem Aufsatz W. Tischer: Regelformen für einfache Straßenbrücken kleiner Stützweiten [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 225]. V .....	35	Köhler, Dipl.-Ing., München. Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. HA ..	305, 349	Meschau, Friedrich, Dipl.-Ing., Kaprun. Das Schüttern von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. HA ..	37
	Hofmann, H., Köln-Zollstock. Eine neuartige Bandanlage zur Kühlung der Zuschlagstoffe für Massenbeton. HA .....	177	Körner, H., Dipl.-Ing., München. Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. HA .....	12	—, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. HA .....	389, 431
	Hoischen, A., Dipl.-Ing., und O. Steinhardt, Karlsruhe. Zuschrift zu dem Aufsatz Homberg: Brücke mit elastischem Verbund zwischen den Stahlpauptträgern und der Beton-Fahrbahntafel [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 213]. V .....	36	—, Zuschrift dazu v. E. Walloschke. V .....	451	Meyer-Larsen, H., Baurat, Bremen. Bemerkungen zu einer Spannbetonbrücke. HA .....	356
	Homberg, H., Dr.-Ing., Hagen. Brücke mit elastischem Verbund zwischen den Stahlpauptträgern und der Beton-Fahrbahn [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 213]. Zuschrift dazu von O. Steinhardt und H. Hoischen. V .....	36	—, Erwiderung darauf. V .....	451	Müller, K. A., Dr.-Ing., Friedberg/Bayern. Schalendächer in einer Fabrik in Brynmawr, England. KTB .....	60
	Erwiderung darauf .....	36	Kohl, E., Prof. Dr.-Ing., Braunschweig. Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. HA .....	237	—, Der Einfluß von Temperaturänderungen auf Beton unter Berücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. KTB .....	61
	Hoppe, Dr.-Ing., Bonn. Vorgefertigte Tafeln aus Beton-Schichtplatten für Industriebauten. KTB .....	139	Kreß, H. H., Dr.-Ing., Stuttgart. Fr. Hartmann 75 Jahre alt. V ..	375	—, Verdichtung von Betonplatten durch Oberflächenrüttlung. KTB ..	65
	Hovden, A., Dipl.-Ing., u. F. W. Wilkesmann, Oberhausen-Sterkrade. Die numerische Behandlung der Rahmenknickung nach einem statisch gedeuteten Verfahren der schrittweisen Näherungen. HA .....	75	—, Lüftungsentwurf für den Wagenburgtunnel, Stuttgart. HA ..	417	—, Instandsetzung beschädigter Betonpfähle. KTB .....	133
	—, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. KTB.....	92	Kriston, Th., Braunschweig. Walter Nakonz 65 Jahre alt. V ..	34	—, Der Ingenieur Leonardo da Vinci. KTB.....	215
	Hummel, A., Aachen. Fritz Ebener, Essen, 65 Jahre. V ..	303	Kühnel, R., Dr.-Ing., Minden, u. E. H. Schulz, Dortmund. Die Stähle für den Ingenieurbau. HA .....	189	Müller, O., Essen. Vergleich zweier Bohrverfahren bei einem französischen Tunnelvortrieb. KTB .....	251
	Ihlenburg, Wilh., Dr.-Ing., Frankfurt am Main. Stahlbogenbrücke in Venezuela. KTB .....	137	Lämmlein, Reg.-Baudirektor. Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. HA .....	199	Naumann, K.-E., Dr.-Ing., Hamburg. Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. KTB..	102
	—, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Manhattan. KTB .....	328	Leonhardt, F., Dr.-Ing. Stuttgart. Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952), S. 141]. V ..	186	Orth, Fritz, Dr.-Ing., Berlin. Der Bau der Bhakra-Nangal-Wasserkraftanlagen in Indien. KTB ..	22
	—, Brücken aus Fertigbetonbalken über die Tampa-Bucht von Florida. KTB. ....	442	—, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. HA .....	316	—, Die Wasserkraftanlage von Belver am Tajo in Portugal. KTB ..	24
	Illiger, H. Reg.-Baurat, Duisburg-Meiderich. Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. HA .....	1	Lewenton, G., Duisburg. Dr.-Ing. Karl Hoening †. V ..	148	—, Die Staustufe Ottmarsheim des Rheinseitenkanals. KTB .....	140
	Jolinek, R., Dr.-Ing., München. W. Bernatzik †. P.....	450	Likar, O., Dr.-Ing., München. Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. HA .....	109, 275	—, Die Bauausführung der Lochsloy-Staumauer. KTB .....	182
	Kammüller, Professor Dr.-Ing., Karlsruhe. Vorspannung durch Spreizen. HA .....	128	Lorenz, H., Berlin. Die Erweiterung des Kanals von Verdon. KTB .....	97	—, Neuerungen beim Bau von Druckrohrleitungen für hohe Wasserdrücke in Frankreich. KTB .....	212
	Kani, G., Dr.-Ing., Stuttgart. Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauing. 27 (1952) S. 141]. V .....	185	—, Hochwasserschutz am Mississippi. KTB .....	142	—, Fallschacht u. Abflußstollen zur Hochwasserentlastung der Fassideri-Talsperre. KTB .....	290
	Kesper, E., Dr.-Ing., Dortmund. Schweißkonstruktionen unter dynamischer Beanspruchung. KTB ..	29	Lorenzon, Dr.-Ing., Kiel. Das große Verdienstkreuz für Wasserstraßendirektor a. D. Dr. Pfeiffer. V .....	376	—, Wasserkraftwerke in Irland. KTB .....	324
			Lütze, Max, Dr.-Ing. E. h., Frankfurt a. M. Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952), S. 141]. V .....	185	—, Weiterer Ausbau des St. Lorenz-Stromes. KTB .....	327
			Lützkendorf, Walther, Dr., Leverkusen. Chromoxydhydratgrün zum Anstrich von Brücken und sonstigen Stahlkonstruktionen. KTB .....	68	—, Die Schleusen von Ottmarsheim. KTB .....	336
			Mehmel, A., Prof. Dr.-Ing., Darmstadt. Dünne Hyperboparaboloid-Schale. KTB .....	63	—, Die Glen-Affric-Kraftwerksgruppe in Nordschottland. KTB ..	358
			—, u. W. Fuchssteiner. Über ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Kreiszyinderschale. HA .....	116	—, Die Talsperre und die Wasserkraftanlage Couesque an der Truyère. KTB .....	440
			—, Th. Kristen 65 Jahre alt. V ..	259	Petermann, H., Dr.-Ing., Baurat, Bremen. Die Verdichtung von Böden. KTB .....	373
			—, Nichtelastische Verzerrungen des Betons. KTB .....	371	—, Druckmessungen im Gestein. KTB .....	409
			—, Weitgespannte Stahlbeton-Bogenbrücken in Venezuela. KTB ..	445	—, Probelastung mit Probestflächen verschiedener Größe. KTB .....	443

	Seite		Seite		Seite
Raczat, G., Hagen/Westf. Berechnung mehrstöckiger Rahmen. V .....	226	dem Zweigkanal nach Osna-brück. HA .....	281	Weber, C., Prof. Dr.-Ing., Dr.-Ing. E. h., Schlewecke. Über die mittragende Wirkung einer zweiaxial gewellten Stahlplatte „Wellstahlplatte“ als Gurt von Trägern. HA .....	81, 172
Riedig, Dipl.-Ing. Baurat, München-Lohhof. Kleine Löffelbagger und ihre Umbauformen. HA .....	167	Spieß, S. von, Dipl.-Ing., Dortmund. Berechnung eines Stockwerkrahmens für horizontale Belastung mit Hilfe von Gruppenlasten. HA .....	53	Weiss, E., Dipl.-Ing., Berlin. Leichtgewicht-Feuerschutz für Stahlbauten. KTB .....	214
—, Turmdrehkrane für Bauarbeiten. KTB .....	179	Spizig, S., Köln. Die Lichtbogenflamme im Wettbewerb mit dem Meißel. KTB .....	411	—, Die Auskleidung von Stollen. KTB .....	217
—, Walzen für Verdichtungen beim Erd- und Straßenbau. HA .....	398	Steinhardt, O., Prof. Dr.-Ing. und A. Hoischen, Karlsruhe. Zuschrift zu dem Aufsatz Homberg: Brücke mit elastischem Verbund zwischen den Stahlhauptträgern und der Beton-Fahrbahnplatte [Der Bauingenieur, 27 (1952) S. 213]. V .....	35	—, Stahl- und Eisenbau. KTB .....	221
Rüsch, H., München. L. Pistor †. V .....	72	Straub, Lorenz G., Minnesota. Internat. Ver. für hydraulische Forschung. V .....	414	—, Leichtgewichtige Bogen verringern die Baukosten. KTB .....	223
Sauvage, Dipl.-Ing., Münster/W. Berechnung mehrstöckiger Rahmen auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. HA .....	91	Suhr, O., Dipl.-Ing., Dortmund. Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. KTB .....	59	—, Neuartige Brückenform. KTB ..	442
Schleicher, F., Prof. Dr.-Ing., Dortmund. Schramm, Lack- und Farbenfabriken AG., Offenbach am Main, 50 Jahre Aktiengesellschaft. V .....	36	Tischer, W., Reg.-Baudirektor, Dipl.-Ing., Bonn. Regelformen für einfache Straßenbrücken kleiner Stützweiten [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 225]. Zuschrift dazu von K. Hoening. V .....	35	Weiβ, Wilh., Dr.-Ing., Freeport (New York). Q-Floor in USA. HA ..	73
—, Schönheitswettbewerb für Stahlbrücken. KTB .....	57	—, C. Usinger 70 Jahre. V .....	302	—, Das „Alcoa Building“ in Pittsburgh USA. HA .....	193
Schultze, E., Prof. Dr.-Ing., Aachen. Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. KTB .....	297	Tölke, F., Prof. Dr.-Ing., Stuttgart. Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. KTB ..	133	—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. HA .....	344
Schulz, A. B., Dipl.-Ing., Berlin-Siemensstadt. Eine neue Bauart für Pfeilerkraftwerke. HA .....	17	—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. KTB .....	252	Weiβner, J., Dir. Dr., Essen. Über die Senkung der Nordseeküste. HA .....	313
—, Berichtigung dazu. V .....	108	—, Sohlenwasserdruck in Staumauern. KTB .....	283	Wickert, G., Dr.-Ing., Karlsruhe. Der Amsterdam-Rhein-Kanal. KTB .....	144
Schulz, E. H., Prof. Dr.-Ing., Dortmund, und R. Kühnel. Die Stähle für den Ingenieurbau. HA .....	189	Tussing, F., Dipl.-Ing., und E. Boyer, Düsseldorf. Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. HA .....	341	—, Untersuchungen für den Einlaßsturm der Big-Eildon-Sperre (Australien). HA .....	381
Schwenkhagen, H. F., Wuppertal. F.-W. Waltking †. V ..	106	Wahl, E. F., Dipl.-Ing., Dr. jur., Dr. rer. pol., Koblenz. Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pfaffendorf. HA .....	265	—, Die Maggia-Kraftwerke. KTB ..	444
Seegers, K. H., Dr.-Ing., Gustavsborg. Gegen Schwingungen versteifte Rohrleitungs-Hängebrücke. KTB .....	63	Walloschke, E., Dipl.-Phys., Hannover. Zuschrift zu dem Aufsatz H. Körner: Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. V .....	451	Wilkesmann, F.-W., Dipl.-Ing., und A. Hoyden, Oberhausen-Sterkrade. Die numerische Behandlung der Rahmenknickung nach einem statisch gedeuteten Verfahren der schrittweisen Näherungen. HA .....	75
—, Leichtmetall bei einem Schleusen-Notverschuß. KTB .....	143	Waltking †, F. W., Düsseldorf. Schwingungsdämpfung in Hängebrücken. KTB .....	28	Winkel Müller, Dr.-Ing., Landesrat a.D., Hannover. 100 Jahre Architekten- und Ingenieurverein Hannover. V .....	415
—, Die Chesapeake Bay-Hängebrücke. KTB .....	211			Wolf, R., Dipl.-Ing., Karlsruhe. Anwendung des Vacuum-Concrete-Verfahrens bei einem großen Stahlbetonskelettbau in Genf. HA .....	131
—, Neue Bauweisen im Schiffbau. KTB .....	220			Wolff, Paul, Dipl.-Ing., Aachen. Ein Beispiel großer Leistungsfähigkeit bei Erdarbeiten in Amerika. KTB .....	364
Seetzen, U., Oberreg.-Baurat, Langenhagen. Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. HA ..	229			—, Erdarbeiten im Winter. KTB ..	366
Selting, O., Osnabrück. Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondükers unter					

Stichwortverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Abflüsse, Fallschacht und Abflußstollen zur Hochwasserentlastung der Fassideri-Talsperre. F. Orth. KTB .....	290	Aerodynamische Stabilität, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92	Aluminium s. Leichtmetalle.	
Abwässer, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA .....	281	Aggressive Wässer, Instandsetzung u. Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA .....	281	Aluminiumbrücke, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341
				Anlegestellen, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA ..	1

Seite		Seite		Seite
	Anstriche, Chromoxydhydratgrün zum Anstrich von Brücken und sonstigen Stahlkonstruktionen. W. Lützkendorf. KTB ..	68	Bausaison, Einladung zur Bausaison in Alaska. E. Bachus. KTB .....	289
	Architekten- und Ingenieur-Verein, Neuer Vorstand des DAI. V .....	340	Baustellen, Das Schuttern von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA .....	37
	—, 100 Jahre Architekten- und Ingenieurverein Hannover. Winkelmüller. V .....	415	—, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdüchern. E. Bachus. KTB .....	63
	Auftrieb, Sohlenwasserdruck in Staumauern. F. Tölke. KTB .....	283	—, Die Dammbauten der Tennesse-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275
	Ausgleichsverfahren, Berechnung mehrstöckiger Rahmen auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. Sauvage. HA .....	91	—, Das Alcan-Projekt in Britisch Columbien. E. Bachus. KTB ..	143
	Auskleidung, Die Auskleidung von Stollen. E. Weiß. KTB.	217	—, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA	149
	Auskunftsstelle, Bautechnische Auskunftsstelle. V .....	376	—, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA .....	159
	Bagger, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149	—, Die Bauausführung der Lochsloy-Staumauer. F. Orth. KTB	182
	—, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA .....	159	—, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199
	—, Kleine Löffelbagger und ihre Umbauformen. Riedig. HA .....	167	—, Bauten der Shell Oil Raffinerie. A. Dürbeck. KTB .....	218
	—, s. auch Baumaschinen		—, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnaabrück. O. Selting. HA .....	281
	Bandanlagen, Eine neuartige Bandanlage zur Kühlung der Zuschlagstoffe für Massenbeton. H. Hofmann. HA .....	177	—, Schwimmende Gründung im weichen Tonboden. E. Bachus. KTB .....	286
	Bauen, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA .....	427	—, Einladung zur Bausaison in Alaska. E. Bachus. KTB .....	289
	Baugrundbohrungen, Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Baugrund- und Wasserbohrungen. V .....	260	—, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Manhattan. W. Ihlenburg. KTB ..	328
	Baumängel, Baumängel, rechtlich betrachtet. Hatlapa. KTB ..	363	—, Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. K. Förster. KTB .....	329
	Baumaschinen, Das Schuttern von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA .....	37	—, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431
	—, Bohrwagen für den Tunnelbau. E. Bachus. KTB .....	140	—, Wasserkraftwerke in den französischen Pyrenäen. J. Frank. KTB .....	408
	—, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA	149	—, Bodenverfestigung durch Elektro-Osmose. E. Bachus. KTB ..	411
	—, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA .....	159	—, Weitgespannte Stahlbeton-Bogenbrücken in Venezuela. A. Mehmel. KTB .....	445
	—, Kleine Löffelbagger und ihre Umbauformen. Riedig. HA .....	167	—, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA .....	427
	—, Turmdrehkrane für Bauarbeiten. Riedig. KTB .....	179	—, Brücken aus Fertigbetonbalken über die Tampa-Bucht von Florida. W. Ihlenburg. KTB .....	442
	—, Vergleich zweier Bohrverfahren bei einem französischen Tunnelvortrieb. O. Müller. KTB .....	251	Behelfsbrücken, Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA .....	265
	—, Ein Beispiel großer Leistungsfähigkeit bei Erdarbeiten in Amerika. P. Wolff. KTB .....	364	Bemessungsgrundlagen, Bemessungsgrundlagen im Stahlbetonbau. V .....	304
	—, Erdarbeiten im Winter. P. Wolff. KTB .....	366	Berichtigungen, Berichtigung zu dem Aufsatz A. Schulz: Eine neue Bauart für Pfeilerkraftwerke. V .....	108
	—, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431	Beton, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA ..	12
	—, Walzen für Verdichtungen beim Erd- und Straßenbau. Riedig. HA .....	398	—, Der Einfluß von Temperaturänderungen auf Beton unter Berücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. K. A. Müller. KTB .....	61
	—, Die Lichtbogenflamme im Wettbewerb mit dem Meißel. S. Spizig. KTB .....	411	—, s. auch Bagger, Kabelkrane, Krane und Rammen.	
	—, s. auch Bagger, Kabelkrane, Krane und Rammen.		Beton, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149
			—, Eine neuartige Bandanlage zur Kühlung der Zuschlagstoffe für Massenbeton. H. Hofmann. HA	177
			—, Nichtelastische Verzerrungen des Betons. A. Mehmel. KTB .....	371
			—, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA .....	427
			—, Rückblick auf die Entwicklung der Betonherstellung bei Talsperren in Amerika. E. Bachus. KTB .....	366
			Betonbau, Bühnen aus Betonblöcken. E. Bachus. KTB .....	23
			—, Die Wasserkraftanlage von Belver am Tajo in Portugal. F. Orth. KTB .....	24
			—, Verdichtung von Betonplatten durch Oberflächenrüttlung. K. A. Müller. KTB .....	65
			—, Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. Schlußfolgerungen des 4. Kongresses in Cambridge und London. V .....	106
			—, Die Dammbauten der Tennesse-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275
			—, Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. F. Tölke. KTB	133
			—, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA	149
			—, Die Bauausführung der Lochsloy-Staumauer. F. Orth. KTB	182
			—, Bauten der Shell Oil Raffinerie. A. Dürbeck. KTB .....	218
			—, Fort Randall-Damm, eine Missouri-Talsperre. E. Bachus. KTB	223
			—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB .....	252
			—, Hochbauträger für schwerste Lasten aus Spannbeton. C. Franz. KTB .....	292
			—, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA .....	316
			—, Brücke aus Spannbetonfertigteilen. H. Fröhlich. KTB .....	323
			—, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. E. Bunnies. KTB	331
			—, Bemerkungen zu einer Spannbetonbrücke. H. Meyer-Larsen. HA .....	356
			—, Die Glen-Affric-Kraftwerksgruppe in Nordschottland. F. Orth. KTB .....	358
			—, Neue Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB .....	360
			—, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA .....	427
			—, Brücken aus Fertigbetonbalken über die Tampa-Bucht von Florida. W. Ihlenburg. KTB .....	442
			—, Weitgespannte Stahlbeton-Bogenbrücken in Venezuela. A. Mehmel. KTB .....	445
			—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB .....	447
			Betonpfähle, Instandsetzung beschädigter Betonpfähle. K. A. Müller. KTB .....	133
			Beton-Schichtplatten, Vorgefertigte Tafeln aus Beton-Schichtplatten für Industriebauten. Hoppe. KTB .....	139

Seite		Seite		Seite		
	Bewegliche Brücken, Schönheitswettbewerb für Stahlbrücken. F. Schleicher. KTB ..	57	Dämpfung, Schwingungsdämpfung in Hängebrücken. F. W. Walkling †. KTB .....	28	Druckrohrleitungen, Die Talsperre und die Wasserkraftanlage Couesque an der Truyère. F. Orth. KTB .....	440
	—, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB ..	59	—, Gegen Schwingungen versteifte Rohrleitungs-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB .....	63	Druckstäbe, Ermittlung konstanter Ersatz-Trägheitsmomente für Druckstäbe mit veränderlichen Querschnitten. N. Dimitrov. HA .....	208
	—, Wiederherstellung d. Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA ..	229	—, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92	Druckstollen, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431
	Bodenbewegungen, Über die Senkung der Nordseeküste. J. Weißner. HA .....	313	Dampfkraftwerk, Die Dammbauten der Tennessee-Talverwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275	Druckverteilung, Untersuchungen für den Einlaßsturm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA .....	381
	Bodenfrost, Einladung zur Bausaison in Alaska. E. Bachus. KTB .....	289	Dalben, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rheinerne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA ..	1	Düker, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdüchern. E. Bachus. KTB .....	63
	Bodenmechanik, Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. E. Schultze. KTB .....	297	Dammbauten, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275	—, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondüchers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA .....	281
	—, Stand der Stabilisierung von Böden im Ausland. E. Bachus. KTB ..	334	Dämpfung, Schwingungsdämpfung in Hängebrücken. F. W. Walkling †. KTB .....	28	Durchlaufspeicherung, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA ..	39, 87
	—, Druckmessungen im Gestein. H. Petermann. KTB .....	409	Dauerfestigkeit, Schweißkonstruktionen unter dynamischer Beanspruchung. E. Kesper. KTB .....	29	Eigenschwingzahlen, Eigenschwingzahlen für einige, den Bauingenieur interessierende Schwingungssysteme. F. Bauer. HA .....	273
	—, Bodenverfestigung durch Elektro-Osmose. E. Bachus. KTB ..	411	Docks, Q-Floor in USA. W. Weiß. HA .....	73	Einflußlinie, Die Einflußlinie der Theorie II. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA .....	19
	—, Probelastung mit Probeflächen verschiedener Größe. H. Petermann. KTB .....	443	Delaware Memorial Bridge, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiß. HA .....	344	Einlaßtürme, Untersuchungen für den Einlaßsturm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA .....	381
	Bodenverdichtung, Die Verdichtung von Böden. H. Petermann. KTB .....	373	Dichtungen, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA .....	305, 349	Einschwimmen, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229
	Bodenverfestigung, Stand der Stabilisierung von Böden im Ausland. E. Bachus. KTB ..	334	Dimensionierung, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürrheim. KTB .....	368	Eisenbahntechnik, Wettbewerb für den Entwurf von Gleisbremsen. V .....	303
	—, Bodenverfestigung durch Elektro-Osmose. E. Bachus. KTB ..	411	Docks, Umbau von Docks im Hafen von Sunderland. E. Bunnies. KTB .....	288	Elastizitätskonstanten, Über die mittragende Wirkung einer zweiachsig gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA .....	81, 172
	Bögen, Leichtgewichtige Bogen verringern die Baukosten. E. Weiß. KTB .....	223	Dokumentation, Bautechnische Auskunftsstelle. V .....	376	—, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürrheim. KTB .....	368
	Bogenbrücken, Stahlbogenbrücke in Venezuela. W. Ihlenburg. KTB .....	137	Donaubrücke Untermarchtal, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA ..	316	Elastizitätstheorie, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA .....	12
	—, Weitgespannte Stahlbeton-Bogenbrücken in Venezuela. A. Mehmel. KTB .....	445	Drahtseilbahnen, Das Alcan-Projekt in British Columbia. E. Bachus. KTB .....	143	—, Über die mittragende Wirkung einer zweiachsig gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA .....	81, 172
	Bohrmaschinen, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431	Drainage, Sohlenwasserdruck in Staumauern. F. Tölke. KTB ..	283	—, Torsion zusammengesetzter Träger. R. Barbré. KTB .....	98
	Bohrungen, Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Baugrund- und Wasserbohrungen. V ..	260	Drehwinkelgleich, Berechnung mehrstöckiger Rahmen auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. Sauvage. HA .....	91	Elektro-Osmose, Bodenverfestigung durch Elektro-Osmose. E. Bachus. KTB .....	411
	—, Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Baugrund- und Wasserbohrungen (DIN 4023). V ..	379	Drehwinkelfestpunkte, Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA .....	237	Emsbrücke, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229
	Bohrverfahren, Vergleich zweier Bohrverfahren bei einem französischen Tunnelvortrieb. O. Müller. KTB .....	251	Druckmessungen, Druckmessungen im Gestein. H. Petermann. KTB .....	409	Entlastungsüberfälle, Bemessung von Sammelkanälen an Entlastungsüberfällen. J. Frank. KTB .....	295
	Bohrwagen, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431	Druckrohrleitungen, Neuerungen beim Bau von Druckrohrleitungen für hohe Wasserdrücke in Frankreich. F. Orth. KTB .....	212	Entwässerung, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pfaflendorf. E. F. Wahl. HA .....	265
	Bremsen, Wettbewerb für den Entwurf von Gleisbremsen. V ..	303				
	Brüche, Spröde Brüche von geschweißten Stählen infolge innerer Schweißspannungen. H. Bürrheim. KTB .....	250				
	Brückenform, Neuartige Brückenform. E. Weiß. KTB .....	442				
	Bühnen aus Betonblöcken. E. Bachus. KTB .....	23				
	Bundesanstalt für Wasserbau. V .....	108				
	Dächer, Schalendächer in einer Fabrik in Brynmawr, England. K. A. Müller. KTB .....	60				

	Seite		Seite		Seite
Erdbau, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149	Frostbeständigkeit, Stand der Stabilisierung von Böden im Ausland. E. Bachus. KTB ..	334	Gründungen, Der Hafen von Abidjan u. seine Nebenanlagen. E. Bunnies. KTB .....	362
—, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA ....	159	Fugon, Die Becken des neuen Freischwimmbades in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	123	—, Bodenverfestigung durch Elektro-Osmose. E. Bachus. KTB ..	411
—, Kleine Löffelbagger und ihre Umbauformen. Riedig. HA ..	167	—, Vorgefertigte Tafeln aus Beton-Schichtplatten für Industriebauten. Hoppe. KTB .....	139	Grundbau, DIN 4015. Erd- und Grundbau. Fachausdrücke und Formelzeichen. V .....	187
—, DIN 4015. Erd- und Grundbau. Fachausdrücke und Formelzeichen. V .....	187	—, Das „Alcoa Building“ in Pittsburgh USA. W. Weiß. HA ....	193	Gummi, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA .....	305, 349
—, Ein Beispiel großer Leistungsfähigkeit bei Erdarbeiten in Amerika. P. Wolff. KTB .....	364	Fußgängerbrücke, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341	Gummimatten, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341
—, Erdarbeiten im Winter. P. Wolff. KTB .....	366	Garagon, Garagengebäude mit automatischer Bedienung. A. Dürbeck. KTB .....	26	Häfen, Wellen, Wind und —. O. Kirschmer. HA .....	45
—, Walzen für Verdichtungen beim Erd- und Straßenbau. Riedig. HA .....	398	—, Stockwerksgarage in Verbindung mit einem Warenhaus in Arlington, Va., USA. A. Dürbeck. KTB .....	222	—, Die Flußschiffhäfen von Chalon-sur-Saône und Mâcon. E. Bunnies. KTB .....	69
Erddruck, Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. E. Schultze. KTB .....	297	—, Hochbauträger für schwerste Lasten aus Spannbeton. G. Franz. KTB .....	292	—, Der Flußschiffhafen von Rouen. E. Bunnies. KTB .....	69
Erschütterungsschutz, Das Isolieren gegen Kälte und Schall sowie der Erschütterungsschutz im Bauwesen. Hatlapa. KTB .....	325	Geomachnik, F. Birkel. V. ..	227	—, Umbau von Docks im Hafen von Sunderland. E. Bunnies. KTB ..	288
Fahrbahnkonstruktionen, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB .....	59	Corüsto, Stahlbetonbogenbrücke in Venezuela. W. Ihlenburg. KTB .....	137	—, Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. E. Schultze. KTB .....	297
—, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199	Geschichtliches, Der Ingenieur Leonardo da Vinci. K. A. Müller. KTB .....	215	—, Der Wiederaufbau des Quai de Franco in Cherbourg. K. Förster. KTB .....	329
—, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pffandorf. E. F. Wahl. HA ..	265	Gewellte Stahlplatte, Über die mittragende Wirkung einer zweiaxial gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Tägern. C. Weber. HA .....	81, 172	—, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Lo Havre. E. Bunnies. KTB .....	331
Fangdämme, Die Bauausführung der Loch-Sloy-Staumauer. F. Orth. KTB .....	182	Gittorrosto, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341	—, Neuo Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB .....	360
Felsarbeiten, Die — des Alcan-Projektes. E. Bachus. KTB ..	365	Gleisbremsen, Wettbewerb für den Entwurf von Gleisbremsen. V .....	303	—, Der Hafen von Abidjan und seine Nebenanlagen. E. Bunnies. KTB .....	362
Fondor, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB .....	102	Großbagger, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA .....	159	—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB .....	447
Fertigbeton, Die Bauausführung der Loch-Sloy-Staumauer. F. Orth. KTB .....	182	Gründungen, Hülsenpfähle mit Ramm-Dorn. E. Bachus. KTB ..	67	Hängobrücken, Schwingungsdämpfung in Hängebrücken. F. W. Walkling †. KTB .....	28
—, Brücke aus Spannbetonfertigteilen. H. Fröhlich. KTB .....	323	—, Der Flußschiffhafen von Rouen. E. Bunnies. KTB .....	69	—, Schönheitswettbewerb für Stahlbrücken. F. Schleicher. KTB ..	57
—, Brücken aus —balken über die Tampa-Bucht von Florida. W. Ihlenburg. KTB .....	442	—, Die Becken des neuen Freischwimmbades in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	123	—, Gegen Schwingungen versteifte Rohrleitungs-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB .....	63
Fostpunkte, Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA ..	237	—, Hochwasserschutz am Mississippi. H. Lorenz. KTB .....	142	—, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92
Feuerschutz, Leichtgewicht-Feuerschutz für Stahlbauten. E. Weiß. KTB .....	214	—, Bauten der Shell Oil Raffinerie. A. Dürbeck. KTB .....	218	—, Die Chesapeake Bay-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB ..	211
Feuersicherheit, Q-Floor in USA. W. Weiß. HA .....	73	—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229	—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiß. HA ..	344
Fließen, Nichtelastische Verzerrungen des Betons. A. Mehmel. KTB .....	371	—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB .....	252	Hallen, Schalendächer in einer Fabrik in Brynmawr, England. K. A. Müller. KTB .....	60
Flußschiffhäfen, Die — von Chalon-sur-Saône und Mâcon. E. Bunnies. KTB .....	69	—, Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pffandorf. E. F. Wahl. HA ..	265	—, Leichtgewichtige Bogen verringern die Baukosten. E. Weiß. KTB .....	223
—, Der Flußschiffhafen von Rouen. E. Bunnies. KTB .....	69	—, Sohlenwasserdruck in Staumauern. F. Tölke. KTB .....	283	—, Weitgespanntes Kabelhängedach. G. Merkle. KTB .....	294
Flutkatastrophen, Über die Senkung der Nordseeküste. J. Weißner. HA .....	313	—, Schwimmende Gründung im weichen Tonboden. E. Bachus. KTB .....	286	Hochbau, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149
Fördorband, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA ....	427	—, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Manhattan. W. Ihlenburg. KTB .....	328	Hochwasserschutz, Hochwasserschutz am Mississippi. H. Lorenz. KTB .....	142
		—, Der Wiederaufbau des Quai de Franco in Cherbourg. K. Förster. KTB .....	329	Holzbrücken, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199
		—, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. E. Bunnies. KTB .....	331		
		—, Die „Delaware Memorial-Bridge“ in USA. W. Weiß. HA ..	344		

	Seite		Seite		Seite
Holzdauben, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA	1	Kaianlagen, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. E. Bunnies. KTB	331	Kuppelmauern, Die Talsperre und die Wasserkraftanlage Couesque an der Truyère. F. Orth. KTB	440
Hydrodynamik, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA	39, 87	—, Neue Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB	360	Lebensdauer, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA	1
—, Wellen, Wind und Häfen. O. Kirschmer. HA	45	—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB	447	Lehrgerüste, Weitgespannte Stahlbeton-Bogenbrücken in Venezuela A. Mehmel. KTB	445
—, Bemessung von Sammelkanälen an Entlastungsüberfällen. J. Frank. KTB	295	Kanäle, Die Erweiterung des Kanals von Verdon. H. Lorenz. KTB	97	Leichtmetalle, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB	59
—, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. V	304	—, Die Staustufe Ottmarsheim des Rheinseitenkanals. F. Orth. KTB	141	—, Leichtmetall bei einem Schleusen-Notverschluß. K. H. Seegers. KTB	143
—, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA	305, 349	—, Der Amsterdam-Rhein-Kanal. G. Wickert. KTB	144	—, Das „Alcoa Building“ in Pittsburgh USA. W. Weiß. HA	193
—, Untersuchungen für den Einlaß-turm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA	381	—, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wasser beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA	281	—, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Bayer/F. Tussing. HA	341
Hydraulik, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. L. G. Straub. V	414	—, Bemessung von Sammelkanälen an Entlastungsüberfällen. J. Frank. KTB	295	Leitungen, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB	102
Industriebauten, Vorgefertigte Tafeln aus Beton-Schichtplatten für Industriebauten. Hoppe. KTB	139	—, Der Hafen von Abidjan und seine Nebenanlagen. E. Bunnies. KTB	362	Leitwerke, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA	1
Ingenieurbau, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz und R. Kühnel. HA	189	—, s. auch Wasserstraßen.		Lichtbogenflamme, Die — im Wettbewerb mit dem Meißel. S. Spizig. KTB	411
Ingenieurschulen, Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen Köln. V	376	Klappbrücken, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB	59	Lüftung, Lüftungsentwurf für den Wagenburgtunnel, Stuttgart. H. H. Kress. HA	417
Instandsetzung, — beschädigter Betonpfähle. K. A. Müller. KTB	133	Klimaanlagen, Das „Alcoa Building“ in Pittsburgh, USA. W. Weiß. HA	193	—, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Manhattan. W. Ihlenburg. KTB	328
Isolierungen, Vorgefertigte Tafeln aus Beton-Schichtplatten für Industriebauten. Hoppe. KTB	139	Knickbiegung, Die Einflußlinie der Theorie II. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA	19	Massenbeton, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA	109, 275
—, Das Isolieren gegen Kälte und Schall sowie der Erschütterungsschutz im Bauwesen. Hatlapa. KTB	325	Knicken, Die Einflußlinie der Theorie II. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA	19	—, Eine neuartige Bandanlage zur Kühlung der Zuschlagstoffe für —. H. Hofmann. HA	177
Iteration, Die numerische Behandlung der Rahmenknickung nach einem statisch gedeuteten Verfahren der schrittweisen Näherungen. A. Hoyden/F. W. Wilkesmann. HA	75	—, Der Knickvorgang. G. Franz. HA	54	—, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA	427
Iterationsverfahren, Iterationsweise Berechnung von längsverschieblichen Stockwerkrahmen. J. Eisenmann. HA	198	Korrosionsschutz, Chromoxydhydratgrün zum Anstrich von Brücken u. sonstigen Stahlkonstruktionen. W. Lützkendorf. KTB	68	Massivbau, Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. Schlußfolgerungen des 4. Kongresses in Cambridge und London. V	106
Kabel, Die Chesapeake Bay-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB	211	Krano, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA	149	Mechanisierung, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA	149
—, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA	316	—, Kleine Löffelbagger und ihre Umbauformen. Riedig. HA	167	Meißel, Die Lichtbogenflamme im Wettbewerb mit dem —. S. Spizig. KTB	411
—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiß. HA	344	—, Turmdrehkrane für Bauarbeiten. Riedig. KTB	179	Membrantheorie, Über ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Kreiszyinderschale. A. Mehmel/W. Fudissteiner. HA	116
Kabelhängedach, Weitgespanntes Kabelhängedach. G. Merkle. KTB	294	—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB	447	Meßgeräte, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürnheim. KTB	368
Kabelkrane, Stahlbetonbogenbrücke in Venezuela. W. Ihlenburg. KTB	137	—, s. auch Baumaschinen.		Mitteilungen aus der Industrie, Fa. Rich. Seifert & Co., Hamburg. MI	36
—, s. auch Baumaschinen.		Kreiszyinderschalen, Über ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Kreiszyinderschale. A. Mehmel/W. Fudissteiner. HA	116	—, Crack-Anlagen in Lingen. MI	72
Kaianlagen, Die Flußschiffhäfen von Chalon-sur-Saône und Mâcon. E. Bunnies. KTB	69	Kriechen, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA	12		
—, Umbau von Doks im Hafen von Sunderland. E. Bunnies. KTB	288	—, Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. F. Tölke. KTB	133		
—, Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. K. Förster. KTB	329	—, Nichtelastische Verzerrungen des Betons. A. Mehmel. KTB	371		

	Seite		Seite		Seite
Mitteilungen aus der Industrie, Porenwasserdruckmesser. MI .....	148	Noekarbrücken, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA	316	Rahmenknickung, Die Einflußlinie der Theorie II. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA .....	19
—, Neukonstruktion von fahrbaren Kompressoranlagen. MI .....	228	Nichtelastische Verzerrungen, — des Betons. A. Mehmel. KTB .....	371	—, Die numerische Behandlung der — nach einem statisch geduldeten Verfahren der schrittweisen Näherungen. A. Hoyden/F. W. Wilkesmann. HA .....	75
—, Befestigung und Verwendung von Alpica-Sicherheits-Fangnetzen. MI .....	304	Nordseeküste, Über die Senkung der —. J. Weißner. HA ..	313	Rahmen s. Baumaschinen.	
—, Der IBAG-Schwenkkran. MI ..	340	Normen, Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil A und B, Fassung 1952 (DIN 1960 und DIN 1961). V .....	108	Rationalisierung, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur —? G. Garbotz. HA .....	149
—, Menck & Hambroek GmbH, Hamburg-Altona. MI .....	379	—, DIN 4015. Erd- und Grundbau. Fachausdrücke u. Formelzeichen. Entwurf Februar 1953. V .....	187	Rechtsfragen, Baumängel, rechtlich betrachtet. Hatlapa. KTB .....	363
—, Weserhütte Otto Wolff GmbH, Bad Oeynhaus. MI .....	379	—, Pflichtenormen für den sozialen Wohnungsbau und das öffentliche Bauwesen. V .....	227	Reibung, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA .....	316
—, Erdbohrgerät. MI .....	379	—, Zur Neufassung von DIN 4022. V .....	260	Rekursionsformeln, — zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA .....	237
—, Greifzug. MI .....	380	—, Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Baugrund- und Wasserbohrungen (DIN 4023). V	379	Relaxionstheorie, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA .....	12
—, Der HICO-Simplex-Schalungsträger. MI .....	416	—, DIN-Normen im Bauwesen. V	379	Rheinbrücken, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199
—, Schieß-Defries, Düsseldorf-Oberkassel. MI .....	380	Pfahlgründungen, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA .....	1	—, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA ..	265
—, Hanomag-Rad- und Raupenschlepper. MI .....	416	—, Hülsenpfähle mit Ramm-Dorn. E. Bachus. KTB .....	67	Rißbilder, Die Modellversuche für die Bogenstaumauer Lumiei. W. Herberg. KTB .....	402
—, Betonbereitung. MI .....	416	—, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB .....	102	Rohrdükor, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdüchern. E. Bachus. KTB .....	63
—, Schaufellader. MI .....	452	—, Hochwasserschutz a. Mississippi. H. Lorenz. KTB .....	142	Rohre, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen u. Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA .....	1
—, Trennschleifmaschine. MI .....	452	—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229	Rohrleitungen, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdüchern. E. Bachus. KTB .....	63
—, Fusion Dolberg—Glaser & Pflaum. MI .....	452	Pier, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB .....	102	Roste, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB .....	59
—, Planicraupe. MI .....	452	Plastisches Verhalten, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA .....	12	Rüstungen, Der Bau der Bhakra-Nangal-Wasserkraftanlagen in Indien. F. Orth. KTB .....	22
Mitragende Wirkung, Über die — einer zweiaxial gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA .....	81, 172	Plattentheorie, Über die mitragende Wirkung einer zweiaxial gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA ..	81, 172	Rüttler, Anwendung des Vacuum-Concrete-Verfahrens bei einem großen Stahlbetonskelettbau in Genf. R. Wolf. HA .....	131
Modellversuche, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürnheim. KTB .....	368	—, Entwicklungsfunktionen für polygonal begrenzte dünne Platten. W. Fuchssteiner. HA .....	243	—, Verdichtung von Betonplatten durch Oberflächenrüttlung. K. A. Müller. KTB .....	65
—, Untersuchungen für den Einlaßturn der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA ..	381	Probekonstruktionen, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341	Schalun, Dünne Hyperbo-Paraboloid-Schale. A. Mehmel. KTB ..	63
Molnbauteil, Tatrpad, Vierfuß-Block für Molnbauteil. E. Bunnie. KTB .....	292	—, Probelastung mit Probeflächen verschiedener Größe. H. Petermann. KTB .....	443	—, Schalendächer in einer Fabrik in Brynmawr, England. K. A. Müller. KTB .....	60
—, Neue Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. E. Bunnie. KTB .....	360	Q-Floor in USA. W. Weiß. HA .....	73	—, Über ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Kreiszyinderschale. A. Mehmel/W. Fuchssteiner. HA .....	116
Momentenausgleich, Berechnung mehrstöckiger Rahmen auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. Sauvage. HA .....	91	Rahmen, Berechnung mehrstöckiger — auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. Sauvage. HA ..	91	Schallschutz, Das Isolieren gegen Kälte und Schall sowie der Erschütterungsschutz im Bauwesen. Hatlapa. KTB .....	325
Momentenfestpunkte, Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- u. Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA .....	237	—, Iterationsweise Berechnung von längsverschieblichen Stockwerkrahmen. J. Eisenmann. HA ..	198	Schalungen, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229
Montage, Das „Alcoa Building“ in Pittsburg USA. W. Weiß. HA	193	—, Berechnung mehrstöckiger —. G. Raczat. V .....	226		
—, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199	—, Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA .....	237		
—, Die Chesapeake Bay-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB ..	211				
—, Leichtgewichtige Bogen verringern die Baukosten. E. Weiß. KTB .....	223				
—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229				
—, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA ..	265				
—, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA	341				
—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiss. HA ..	344				

	Seite		Seite		Seite
Schalungen, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB .....	252	Schweißung, Neue Bauweisen im Schiffbau. K. H. Seegers. KTB .....	220	Spannbetonbrücken, Bemerkungen zu einer Spannbetonbrücke. H. Meyer-Larssen. HA .....	356
—, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA .....	265	—, Große Schweißtechnische Tagung des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik E. V. V .....	228	Spannungsfunktion, Über die mittragende Wirkung einer zwi axial gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA ..	81, 172
—, Der Hafen von Abidjan und seine Nebenanlagen. E. Bunnies. KTB .....	362	—, Spröde Brüche von geschweißten Stählen infolge innerer Schweißspannungen. H. Bürnheim. KTB ..	250	Spannungsoptik, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürnheim. KTB .....	368
—, Brücken aus Fertigt betonbalken über die Tampa-Bucht von Florida. W. Ihlenburg. KTB .....	442	Schwimmböden, Die Becken des neuen Freischwimmbades in Heidelberg. J. Albrecht. HA ..	123	Spreizung, Vorspannung durch —. K. Kammüller. HA .....	128
Schichtenverzeichnis. DIN 4022. V .....	261	Schwimmkranne, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA .....	265	Spundwände, Die Flußschiffhäfen von Chalon-sur-Saône und Mâcon. E. Bunnies. KTB .....	69
Schiffahrt, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schiffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA .....	1	—, Gegen — versteifte Rohrleitungshängebrücke. K. H. Seegers. KTB .....	63	—, Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. E. Schultze. KTB .....	297
—, Die Schleuse von Saint-Pierre. E. Bunnies. KTB .....	136	—, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92	—, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. E. Bunnies. KTB .....	331
—, Weiterer Ausbau des St. Lorenz-Stromes. F. Orth. KTB .....	327	—, Eigenschwingzahlen für einige, den Bauingenieur interessierende Schwingungssysteme. F. Bauer. HA .....	273	Stabilisierung, Stand der — von Böden im Ausland. E. Bachus. KTB .....	334
Schiffbau, Schweißkonstruktionen unter dynamischer Beanspruchung. E. Kesper. KTB .....	29	—, Untersuchungen für den Einlaßturn der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA ..	381	Stabilität, Die Einflußlinie der Theorie H. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA .....	19
—, Neue Bauweisen im Schiffbau. K. H. Seegers. KTB .....	220	Sobau, Bühnen aus Betonblöcken. E. Bachus. KTB .....	23	—, Der Knickvorgang. G. Franz. HA ..	54
Schleusen, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schiffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA .....	1	—, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB .....	102	—, Die numerische Behandlung der Rahmenknickung nach einem statisch gedcuteten Verfahren der schrittweisen Näherungen. A. Hoyden / F. W. Wilkesmann. HA .....	75
—, Der Entwurf der neuen Schleusenanlage in Vlissingen. E. Bunnies. KTB .....	26	Soeschiffahrt, Wiederaufbau von Kais im Hafen von Le Havre. E. Bunnies. KTB .....	331	—, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92
—, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275	Seilo, Hochbauträger f. schwerste Lasten aus Spannbeton. G. Franz. KTB .....	292	—, Ermittlung konstanter Ersatz-Trägheitsmomente für Druckstäbe mit veränderlichen Querschnitten. N. Dimitrov. HA ..	208
—, Die Schleuse von Saint-Pierre. E. Bunnies. KTB .....	136	Senkkästen, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229	Stadtbahn, Die — von Rom. l'Allemand. KTB .....	256
—, Die Staustufe Ottmarshcim des Rheinseitenkanals. F. Orth. KTB ..	141	—, Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. K. Förster. KTB .....	329	Stahl, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz und R. Kühnel. HA .....	189
—, Leichtmetall bei einem Schleusen Notverschluß. K. H. Seegers. KTB .....	143	—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiss. HA .....	344	—, Prüfung von —. V .....	340
—, Der Amsterdam-Rhein-Kanal. G. Wickert. KTB .....	144	Senkung, Über die — der Nordseeküste. J. Weisner. HA .....	313	Stahlbau, Chromoxydratgrün zum Anstrich von Brücken und sonstigen Stahlkonstruktionen. W. Lützkendorf. KTB .....	68
Schönheitswettbewerb, — für Stahlbrücken. F. Schleicher. KTB .....	57	Setzungen, Schwimmende Gründung im weichen Tonboden. E. Bachus. KTB .....	286	—, Torsion zusammengesetzter Träger. R. Barbré. KTB .....	98
Schuppen, Neue Mole für gemischte Güter im Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB .....	360	—, Probelastung mit Probeflächen verschiedener Größe. H. Petermann. KTB .....	443	—, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB .....	102
—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB .....	447	Sohlenwasserdruck, — in Staumauern. F. Tölke. KTB ..	283	—, Internationale Vereinigung für Brücken- und Hochbau. Schlußfolgerungen des 4. Kongresses in Cambridge und London. V ..	106
Schuttern, Das — von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA .....	37	Spannbeton, Vorspannung durch Spreizung. K. Kammüller. HA .....	128	—, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz und R. Kühnel. HA ..	189
Schwall, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA .....	39, 87	—, Zweite Zuschriften zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. M. Lütze, G. Kani und F. Leonhardt. V .....	185	—, Leichtgewicht-Feuerschutz für Stahlbauten. E. Weiß. KTB ..	214
Schweißspannungen, Spröde Brüche von geschweißten Stählen infolge innerer —. H. Bürnheim. KTB .....	250	—, Hochbauträger für schwerste Lasten aus —. G. Franz. KTB ..	292	—, Neue Bauweise im Schiffbau. K. H. Seegers. KTB .....	220
Schweißung, Schweißkonstruktionen unter dynamischer Beanspruchung. E. Kesper. KTB ..	29	—, Brücke aus Spannbetonfertigteilen. H. Fröhlich. KTB .....	323	—, Stahl- und Eisenbau. E. Weiß. KTB .....	221
—, Neue Methoden der Verlegung von Rehrdükern. E. Bachus. KTB .....	63	Spannbetonbrücken, Verschiedene — in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA .....	316	Stahlbeton, Die Becken des neuen Freischwimmbades in Heidelberg. J. Albrecht. HA ..	123
—, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz u. R. Kühnel. HA .....	189			—, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz und R. Kühnel. HA .....	189
				—, Bemessungsgrundlagen im Stahlbetonbau. V .....	304

	Seite		Seite		Seite
Stahlbetonbau, Schalendächer in einer Fabrik in Brynmawr, England. K. A. Müller. KTB ..	60	Stahlrohre, Ein ungewöhnliches Pier-Bauwerk an offener See. K. E. Naumann. KTB ....	102	Staumauern s. Talsperren	
—, Dünno Hyperbo-Paraboloid-Schale. A. Mehmel. KTB .....	63	Stahlskelettbau, Q-Floor in USA. W. Weiß. HA .....	73	Stautufen, Die Stautufe Ottmarsheim des Rheinsseitenkanals. F. Orth. KTB .....	141
—, Anwendung des Vacuum-Concrete-Verfahrens bei einem großen Stahlbetonskelettbau in Genf. R. Wolf. HA .....	131	—, Das „Alcoa Building“ in Pittsburg, USA. W. Weiß. HA ....	193	Stauwerke, Eine neue Bauart für Pfeilerkraftwerke. A. B. Schulz. HA .....	17
—, Stahlbetonbogenbrücke in Venezuela. W. Ihlenburg. KTB ....	137	—, Leichtgewicht-Feuerschutz für Stahlbauten. E. Weiß. KTB ....	214	St. Lorenz-Strom, Weiterer Ausbau des St. Lorenz-Stromes. F. Orth. KTB .....	327
—, Hochwasserschutz am Mississippi. H. Lorenz. KTB .....	142	Stahlwasserbau, Die Wasserkraftanlage von Belver am Tajo in Portugal. F. Orth. KTB ..	24	Stockholm, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB ..	447
—, Die Bauausführung der Loch-Sloy-Staumauer. F. Orth. KTB ..	182	—, Neue Methoden der Verlegung von Rohrdüchern. E. Bachus. KTB ..	63	Stockwerkrahmen, Berechnung eines Stockwerkrahmens für horizontale Belastung mit Hilfe von Gruppenlasten. S. v. Spieß. HA .....	53
—, Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. M. Lütze, G. Kani und F. Leonhardt. V ....	185	—, Der Amsterdamer-Rhein-Kanal. G. Wickert. KTB .....	144	—, Iterationsweise Berechnung von längsverschieblichen Stockwerkrahmen. J. Eisenmann. HA ....	198
—, Bauten der Shell Oil Raffinerie. A. Dürbeck. KTB .....	218	—, Neuerungen beim Bau von Druckrohrleitungen für hohe Wasserdrücke in Frankreich. F. Orth. KTB .....	212	Stollon, Der Bau der Bhakranangal-Wasserkraftanlagen in Indien. F. Orth. KTB .....	22
—, Stockwerksgarage in Verbindung mit einem Warenhaus in Arlington, Va., USA. A. Dürbeck. KTB .....	222	—, Fort Randall-Damm, eine Missouri-Talsperre. E. Bachus. KTB ..	223	—, Das Schuttern von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA ....	37
—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229	—, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA .....	305, 349	—, Die Auskleidung von Stollen. E. Weiß. KTB .....	217
—, Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA ..	265	—, Die Glen-Affric-Kraftwerksgruppe in Nordschottland. F. Orth. KTB .....	358	—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB .....	252
—, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wässer beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA ..	281	—, Untersuchungen für den Einlaßsturm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA ..	381	—, Fallschacht und Abflußstollen zur Hochwasserentlastung der Fassideri-Talsperre. F. Orth. KTB ..	290
—, Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. K. Förster. KTB .....	329	Stahlzellendecken, Q-Floor in USA. W. Weiß. HA .....	73	—, Die Glen-Affric-Kraftwerksgruppe in Nordschottland. F. Orth. KTB .....	358
—, Weitgespannte Stahlbetonbogenbrücken in Venezuela. A. Mehmel. KTB .....	445	—, Das „Alcoa Building“ in Pittsburg, USA. W. Weiß. HA ....	193	—, Die Felsarbeiten des Alcan-Projektes. E. Bachus. KTB .....	365
Stahlbrücken, Schwingungsdämpfung in Hängebrücken. F. W. Waltinger. KTB .....	28	Statik, Die Einflußlinie der Theorie II. Ordnung und einige praktische Formeln. N. Dimitrov. HA .....	19	—, Die Bohrwagen der Arbeitsgemeinschaft Kraftwerk Kaprun. F. Meschan. HA .....	389, 431
—, Schönheitswettbewerb für Stahlbrücken. F. Schleicher. KTB ..	57	—, Berechnung eines Stockwerkrahmens für horizontale Belastung mit Hilfe von Gruppenlasten. S. v. Spieß. HA .....	53	—, s. auch Tunnel.	
—, Gegen Schwingungen versteifte Rohrleitungs-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB .....	63	—, Berechnung mehrstöckiger Rahmen auf Seitenkräfte im Ausgleichsverfahren. Sauvage. HA ..	91	Straßenbau, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149
—, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199	—, Vorspannung durch Spreizung. K. Kammüller. HA .....	128	Straßenbrücken, Straßenbrücke über den Rhein zwischen Kehl und Straßburg. A. Lämmlein. HA .....	199
—, Die Chesapeake Bay-Hängebrücke. K. H. Seegers. KTB ..	211	—, Iterationsweise Berechnung von längsverschieblichen Stockwerkrahmen. J. Eisenmann. HA ..	198	—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229
—, Wiederherstellung der Emsbrücke bei Leerort. U. Seetzen. HA .....	229	—, Ermittlung konstanter Ersatz-Trägheitsmomente für Druckstäbe mit veränderlichen Querschnitten. N. Dimitrov. HA ....	208	—, Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA ..	265
—, Die neue Rheinbrücke Koblenz-Pfaffendorf. E. F. Wahl. HA .....	265	—, Rekursionsformeln zur Ermittlung der Momenten- und Drehwinkelfestpunkte und ihre Anwendung zur Berechnung von Durchlaufbalken und Rahmentragwerken. E. Kohl. HA .....	237	—, Neuartige Brückenform. E. Weiß. KTB .....	442
—, Die „Delaware Memorial Bridge“ in USA. W. Weiß. HA .....	344	—, Entwicklungsfunktionen für polygonal begrenzte dünne Platten. W. Fuchssteiner. HA .....	243	Straßentunnel, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Manhattan. W. Ihlenburg. KTB .....	328
—, Neuartige Brückenform. E. Weiß. KTB .....	442	—, Bemerkungen zu einer Spannbetonbrücke H. Meyer-Larssen. HA .....	356	—, Lüftungsentwurf für den Wagenburgtunnel, Stuttgart. H. H. Kress. HA .....	417
Stahldalben, Die Entwicklung der Anlegestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA ..	1	—, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürnheim. KTB .....	368	Stützmauern, Die Flußschiffhäfen von Chalon-sur-Saône und Mâcon. E. Bunnies. KTB .....	69
Stahldruckrohre, Wasserkraftwerke in Irland. F. Orth. KTB .....	324	—, Die Modellversuche für die Bogenstaumauer Lumiei. W. Herberg. KTB .....	402	Tagebau, Die Weiterentwicklung der amerikanischen Großbagger im Tagebau. W. Franke. HA .....	159
		Stauanlagen, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA .....	39, 87	Tagungen, Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. Schlussfolgerungen des 4. Kongresses in Cambridge und London. V .....	106
				—, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Erd- und Grundbau. V .....	148

Seite		Seite		Seite
	Tagungen, Große Schweiß- technische Tagung des Deut- schen Verbandes für Schweiß- technik E. V. V ..... 228		Temperaturänderungen, Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. F. Tölke. KTB ..... 133	
	—, Verbandsversammlung des Wup- perverbandes. V ..... 228		Tennessee, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA ..... 109, 275	
	—, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. V .... 304		Tetrapod, Tetrapod, Vierfuß- Block für Molenbauten. E. Bun- nies. KTB ..... 292	
	—, Westdeutscher Wasserwirtschafts- verband. V ..... 304		Theorie II. Ordnung, Die Einflußlinie der Theorie II. Ord- nung und einige praktische For- meln. N. Dimitrov. HA ..... 19	
	—, Die Flensburger Tagung des Westdeutschen Wasserwirt- schaftsverbandes E. V. V .... 378		—, Die numerische Behandlung der Rahmenknickung nach einem statisch geduteten Verfahren der schrittweisen Näherungen. A. Hoyden/F. W. Wilkesmann. HA ..... 75	
	—, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. L. G. Straub. V ..... 414		Toleranz, Zulässige Abweichun- gen für Maße ohne Toleranzan- gaben für Teile aus metallischen Werkstoffen. V ..... 415	
	—, 100 Jahre Architekten- und In- genieurverein Hannover. Win- kelmüller. V ..... 415		Tonboden, Schwimmende Grün- dung im weichen Tonboden. E. Bachus. KTB ..... 286	
	—, Internationale Tagung der Ré- union Internationale des Labora- toires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Con- structions (R.I.L.E.M.). V .... 451		Torsion, Torsion zusammenge- setzter Träger. R. Barbré. KTB 98	
Talsperren, Der Bau der Bha- kra-Nangal-Wasserkraftanlagen in Indien. F. Orth. KTB .... 22		Torsionsschwingungen, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB 92		Verankerung, Brücke aus Spannbetonfertigteilen. H. Fröh- lich. KTB ..... 323
—, Die Erweiterung des Kanals von Verdon. H. Lorenz. KTB .... 97		Trägheitsmomente, Ermitt- lung konstanter Ersatz-Träg- heitsmomente für Druckstäbe mit veränderlichen Querschnit- ten. N. Dimitrov. HA ..... 208		—, Bemerkungen zu einer Spann- betonbrücke. H. Meyer-Larssen. HA ..... 356
—, Die Dammbauten der Tennes- see-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA ..... 109, 275		Transportbrücken, Rück- blick auf die Entwicklung der Betonherstellung bei Talsperren in Amerika. E. Bachus. KTB .. 366		Verdichtung, Verdichtung von Betonplatten durch Oberflächen- rüttlung. K. A. Müller. KTB .. 65
—, Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. F. Tölke. KTB ..... 133		Tunnelbau, Das Schüttern von Schrägstellen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA ..... 37		—, Die Verdichtung von Böden. H. Petermann. KTB ..... 373
—, Die Bauausführung der Loch- sloy-Staumauer. F. Orth. KTB 182		—, Die Dammbauten der Tennes- see-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA ..... 109, 275		—, Walzen für Verdichtungen beim Erd- und Straßenbau. Riedig. HA ..... 398
—, Fort Randall-Damm, eine Mis- souri-Talsperre. E. Bachus. KTB 223		—, Bohrwagen für den Tunnelbau. E. Bachus. KTB ..... 140		Verdingungsordnung für Bauleistungen — VOB. V 108
—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB ..... 252		—, Fort Randall-Damm, eine Mis- souri-Talsperre. E. Bachus. KTB 223		Vereine, VDI unter neuer Lei- tung. V ..... 72
—, Sohlenwasserdruck in Stau- mauern. F. Tölke. KTB ..... 283		—, Vergleich zweier Bohrverfahren bei einem französischen Tunnel- vortrieb. O. Müller. KTB .... 251		—, Internationale Vereinigung für Brückenbau u. Hochbau. Schluß- folgerungen des 4. Kongresses in Cambridge und London. V .... 106
—, Fallschacht und Abflußstollen zur Hochwasserentlastung der Fassideri-Talsperre. F. Orth. KTB ..... 290		—, Die Stadtbahn von Rom. l'Alle- mand. KTB ..... 256		—, Tagung der Deutschen Gesell- schaft für Erd- und Grundbau. V 148
—, Wasserkraftwerke in Irland. F. Orth. KTB ..... 324		—, Autostraßentunnel unter der 179. Straße in New York-Man- hattan. W. Ihlenburg. KTB .... 328		—, Große Schweißtechnische Ta- gung des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik E. V. V .. 228
—, Die Glen-Affric-Kraftwerks- gruppe in Nordschottland. F. Orth. KTB ..... 358		—, Lüftungsentwurf für den Wa- genburgtunnel, Stuttgart. H. H. Kress. HA ..... 417		—, Verbandsversammlung des Wup- perverbandes. V ..... 228
—, Rückblick auf die Entwicklung der Betonherstellung bei Tal- sperren in Amerika. E. Bachus. KTB ..... 366		—, s. auch Stollenbau.		—, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. V .... 304
—, Untersuchungen für den Einlaß- turm der Big-Eildon-Sperre (Au- stralien). G. Wickert. HA ..... 381		Überfälle, Fallschacht und Ab- flußstollen zur Hochwasserent- lastung der Fassideri-Talsperre. F. Orth. KTB ..... 290		—, Neuer Vorstand des DAI. V .... 340
—, Die Modellversuche für die Bo- genstaumauer Lumiei. W. Her- berg. KTB ..... 402		Unterwasserbeton, Der Wiederaufbau des Quai de France in Cherbourg. K. Förster. KTB ..... 329		—, Die Flensburger Tagung des Westdeutschen Wasserwirt- schaftsverbandes E. V. V. .... 378
—, Vom Bauen in den Vereinigten Staaten von Amerika. H. W. Puell. HA ..... 427		Vacuum-Concrete-Ver- fahren, Anwendung des Va- cuum-Concrete-Verfahrens bei einem großen Stahlbetonskelett- bau in Genf. R. Wolf. HA .... 131		—, Internationale Vereinigung für hydraulische Forschung. L. G. Straub. V ..... 414
—, Die Talsperre und die Wasser- kraftanlage Couesque an der Truyère. F. Orth. KTB ..... 440				—, 100 Jahre Architekten- und In- genieurverein Hannover. Win- kelmüller. V ..... 415
—, Die Maggia-Kraftwerke. G. Wickert. KTB ..... 444				—, Internationale Tagung der Ré- union Internationale des Labora- toires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Con- structions (R.I.L.E.M.). V .... 451
Technische Hochschule Dresden, Vorbereitung zur 125- Jahrfeier. V ..... 72				Verformungstheorie, Die Einflußlinie der Theorie II. Ord- nung und einige praktische For- meln. N. Dimitrov. HA ..... 19
Temperaturänderungen, Der Einfluß von Temperatur- änderungen auf Beton unter Be- rücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. K. A. Müller. KTB ..... 61				—, Ermittlung konstanter Ersatz- Trägheitsmomente für Druck- stäbe mit veränderlichen Quer- schnitten. N. Dimitrov. HA .... 208
				Verkehrswesen, Garagenge- bäude mit automatischer Bedie- nung. A. Dürbeck. KTB ..... 26
				—, Die Stadtbahn von Rom. l'Alle- mand. KTB ..... 256
				—, Lüftungsentwurf für den Wa- genburgtunnel Stuttgart. H. H. Kress. HA ..... 417
				Versuche, Schweißkonstrukti- onen unter dynamischer Bean- spruchung. E. Kesper. KTB .. 29
				—, Wellen, Wind und Häfen. O. Kirschmer. HA ..... 45
				—, Der Einfluß von Temperatur- änderungen auf Beton unter Be- rücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. K. A. Müller. KTB 61
				—, Verdichtung von Betonplatten durch Oberflächenrüttlung. K. A. Müller. KTB ..... 65

	Seite		Seite		Seite
Versuche, Experimentelle Untersuchung der aerodynamischen Stabilität von Hängebrücken. A. Hoyden. KTB .....	92	Wasserkraftanlagen, Eine neue Bauart für Pfeilerkraftwerke. A. B. Schulz. HA .....	17	Wohre, Eine neue Bauart für Pfeilerkraftwerke. A. B. Schulz. HA .....	17
—, Torsion zusammengesetzter Träger. R. Barbré. KTB .....	98	—, Der Bau der Bhakra-Nangal-Wasserkraftanlagen in Indien. F. Orth. KTB .....	22	—, Die Wasserkraftanlage von Belver am Tajo in Portugal. F. Orth. KTB .....	24
—, Die Spannungsverteilung in der Shasta-Staumauer. F. Tölke. KTB .....	133	—, Die Wasserkraftanlage von Belver am Tajo in Portugal. F. Orth. KTB .....	24	—, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275
—, Die Auskleidung von Stollen. E. Weiß. KTB .....	217	—, Das Schuttern von Schrägstollen mit fahrbaren Schutterbühnen aus Stahl. F. Meschan. HA .....	37	—, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA .....	305, 349
—, Spröde Brüche von geschweißten Stählen infolge innerer Schweißspannungen. H. Bürrheim. KTB .....	250	—, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA .....	39, 87	Wollen, Die Hydraulik der Durchlaufspeicherung. J. Frank. HA .....	39, 87
—, Sohlenwasserdruck in Staumauern. F. Tölke. KTB .....	283	—, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275	—, Wellen, Wind und Häfen. O. Kirschmer. HA .....	45
—, Messungen an Spundwänden im Hafen Long Beach, Kalifornien. E. Schultze. KTB .....	297	—, Die Staustufe Ottmarsheim des Rheinseitenkanals. F. Orth. KTB .....	141	Wellstahlplatte, Über die mittragende Wirkung einer zweiaxial gewellten Stahlplatte („Wellstahlplatte“) als Gurt von Trägern. C. Weber. HA .....	81, 172
—, Verschiedene Spannbetonbrücken in Süddeutschland. F. Leonhardt. HA .....	316	—, Das Alcan-Projekt in Britisch-Columbien. E. Bachus. KTB .....	143	Werkstoffe, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA .....	12
—, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürrheim. KTB .....	368	—, Neuerungen beim Bau von Druckrohrleitungen für hohe Wasserdrücke in Frankreich. F. Orth. KTB .....	212	—, Fahrbahn einer Klappbrücke aus Leichtmetall. O. Suhr. KTB .....	59
—, Untersuchungen für den Einlaß-turm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA .....	381	—, Fort Randall-Damm, eine Missouri-Talsperre. E. Bachus. KTB .....	223	Werkstoffe, Die Stähle für den Ingenieurbau. E. H. Schulz u. R. Kühnel. HA .....	189
—, Die Modellversuche für die Bogenstaumauer Lumiei. W. Herberg. KTB .....	402	—, Vergleich zweier Bohrverfahren bei einem französischen Tunnelvortrieb. O. Müller. KTB .....	251	—, Die Aluminiumbrücke in Düsseldorf. E. Beyer/F. Tussing. HA .....	341
—, Druckmessungen im Gestein. H. Petermann. KTB .....	409	—, Kavernenkraftwerksanlage Santa Giustina. F. Tölke. KTB .....	252	—, Über die Dimensionierung von technischen Bauwerken auf Grund von Modellversuchen. H. Bürrheim. KTB .....	368
Vinci, Der Ingenieur Leonardo da Vinci. K. A. Müller. KTB ..	215	—, Fallschacht und Abflußstollen zur Hochwasserentlastung der Fassideri-Talsperre. F. Orth. KTB ..	290	—, Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangaben für Teile aus metallischen Werkstoffen. V .....	415
Vorspannung, Vorspannung durch Spreizung. K. Kammüller. HA .....	128	—, Wasserkraftwerke in Irland. F. Orth. KTB .....	324	Wettbewerbe, Die neue Rheinbrücke Koblenz—Pffandorf. E. F. Wahl. HA .....	265
Wände, Das „Alcoa Building“ in Pittsburg USA. W. Weiß. HA ..	193	—, Weiterer Ausbau des St. Lorenz-Stromes. F. Orth. KTB .....	327	—, Wettbewerb für den Entwurf von Gleisbremsen. V .....	303
Wärmezahlen, Der Einfluß von Temperaturänderungen auf Beton unter Berücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. K. A. Müller. KTB .....	61	—, Die Glen-Alfric-Kraftwerksgruppe in Nordschottland. F. Orth. KTB .....	358	Wind, Wellen, — und Häfen. O. Kirschmer. HA .....	45
Wärmeschutz, Das Isolieren gegen Kälte und Schall sowie der Erschütterungsschutz im Bauwesen. Hatlapa. KTB .....	325	—, Die Felsarbeiten des Alcan-Projektes. E. Bachus. KTB .....	365	Winterarbeiten, Erdarbeiten im Winter. P. Wolff. KTB ..	366
Wagenburgtunnel, Lüftungsentwurf für den Wagenburgtunnel, Stuttgart. H. H. Kress. HA .....	417	—, Wasserkraftwerke in den französischen Pyrenäen. J. Frank. KTB .....	408	Zeiteinfluß, Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. Anwendungsbeispiel: Beton. H. Körner. HA ..	12
Walzen, Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? G. Garbotz. HA .....	149	—, Druckmessungen im Gestein. H. Petermann. KTB .....	409	Zerstörungen, Instandsetzung und Sicherung eines durch aggressive Wasser beschädigten Stahlbetondükers unter dem Zweigkanal nach Osnabrück. O. Selting. HA .....	281
—, Walzen für Verdichtungen beim Erd- und Straßenbau. Riedig. HA .....	398	—, Untersuchungen für den Einlaß-turm der Big-Eildon-Sperre (Australien). G. Wickert. HA .....	381	Zuschlagstoffe, Der Einfluß von Temperaturänderungen auf Beton unter Berücksichtigung des Einflusses der Zuschlagstoffe. K. A. Müller. KTB .....	61
Wasserabfluß, Bemessung von Sammelkanälen an Entlastungsüberfällen. J. Frank. KTB .....	295	—, Die Talsperre und die Wasserkraftanlage Couesque an der Truyère. F. Orth. KTB .....	440	—, Eine neuartige Bandanlage zur Kühlung der — für Massenbeton. H. Hofmann. HA .....	177
Wasserbau, Bundesanstalt für Wasserbau. V .....	108	—, Die Maggia-Kraftwerke. G. Wickert. KTB .....	444	Zuschriften, Zuschrift zu dem Aufsatz W. Tischer: Regelformen für einfache Straßenbrücken kleiner Stützweiten [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 225]. K. Hoening. V .....	35
—, Tetrapod, Vierfuß-Block für Molendbauten. E. Bunnies. KTB ..	292	Wasserstraßen, Die Entwicklung der Anlagestellen für die Schifffahrt im Bereich der Schleusen und Schiffssammelstellen des Rhein-Herne-Kanals und der Ruhrwasserstraße. H. Illiger. HA ..	1		
Wasserbohrungen, Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Baugrund- und Wasserbohrungen. V .....	260	—, Stahlwasserbau im Lichte praktischer Erfahrungen. Köhler. HA .....	305, 349		
—, DIN 4022. V .....	261	—, Der Hafen von Stockholm. E. Bunnies. KTB .....	447		
		—, s. auch Kanäle.			
		Wasserwirtschaft, Die Dammbauten der Tennessee-Tal-Verwaltung. O. Likar. HA .....	109, 275		
		—, Westdeutscher Wasserwirtschaftsverband. V .....	304		

Seite		Seite		Seite	
	Zuschriften, Aufsatz H. Homberg: Brücke mit elastischem Verbund zwischen den Stahlhauptträgern und der Beton-Fahrbahntafel. [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 213]. O. Steinhardt u. H. Hoischen. V		Zuschriften, Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. C. Kani. V		Zuschriften, Berechnung mehrstöckiger Rahmen. G. Raczat. V
36	—, Erwiderung dazu. H. Homberg.	185	—, Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. F. Leonhardt. V	226	—, Zuschrift zu dem Aufsatz G. Garbotz: Welchen Beitrag lieferte die Baumaschinen-Industrie zur Rationalisierung? W. Fauner. V
36	—, Zweite Zuschrift zu der Arbeit U. Finsterwalder: Dywidag-Spannbeton [Der Bauingenieur 27 (1952) S. 141]. M. Lütze. V	186	—, Erwiderung dazu. U. Finsterwalder. V	304	—, Zuschrift zu dem Aufsatz H. Körner: Der Zeiteinfluß bei der mechanischen Beanspruchung fester Stoffe. E. Walloschke. V
185		186		451	

### Personalmeldungen und Gedenktage.

Seite		Seite		Seite	
450	Bernatzik, W. † P	414	Lillie, Oberregierungsbaudirektor. P	72	Ramshorn, A., Dr.-Ing. E. h. P
72	Dischinger, Franz †. P	148	Mauterer, Arthur, Dr.-Ing. E. h. P	414	Schallor, Karl, Senator E. h. Dr.-Ing. E. h., 60 Jahre alt. P
376	Dolberg, R., 75 Jahre alt. Dortmund. P	376	Mönnig, Doppeljubiläum von Landesrat und Landesoberbaudirektor, Münster. P	106	Schönhöfer, 75 Jahre alt. P
303	Ebener, Fritz, Essen, 65 Jahre. P	34	Nakoncz, Walter, 65 Jahre alt. P	36	Schramm, Lack- und Farbenfabriken AG., Offenbach/M., 50 Jahre Aktiengesellschaft. P
414	Eberspächer, Paul, Dr.-Ing., Ehrensator der Techn. Hochschule Stuttgart. P	414	Pester, Karl †. P	451	Seitz, Hugo †. P
259	Fritz, B., Professor. P	376	Pfeiffer, Dr., Das Große Verdienstkreuz für Wasserstraßendirektor a. D. P	35	Strickler, Prof., 60 Jahre alt. P
303	Göhler, W. †. P	72	Pistor, L. †. P	450	Treiber, Baurat — 70 Jahre. P
375	Hartmann, Fr., 75 Jahre alt. P	376	Prüß, Dr.-Ing., 65 Jahre alt. P	302	Usinger, C., 70 Jahre. P
148	Hoening, Karl †, Dr.-Ing. P	106		215	Vinci, Der Ingenieur Leonardo da —. P
259	Kristen, Th., 65 Jahre alt. P			148	Voß, Fr. †. P
				106	Waltking, F.-W. †. P

### Buchbesprechungen und Neuerscheinungen.

Seite		Seite		Seite	
259	Anger, G., und K. Tramm: Durchbiegungs-Ordinaten für Einfeld- und durchlaufende Träger. Bb	226	Fauner, W. E.: Maschinen im Bauwesen. 2. Ausgabe. Neu	33	Hanker, R.: Eisenbahnoberbau. Die Grundlagen des Gleisbaus. Bb
413	Barocka, E.: Wirtschaftliche, organisatorische und finanzielle Probleme des Wasserbaues und des Meliorationswesens. Bd. I. Bb	34	Frank, K.: Asbest. Neu	147	Mitteilungen der Hannoverischen Versuchsanstalt für Grundbau und Wasserbau. Heft 3. Neu
449	Bautechnik-Archiv, Heft 7. Bb	338	Fries, W.: Fachwerk und Rahmenwerk. Bb	450	Mitteilungen der Hannoverischen Versuchsanstalt für Grund- und Wasserbau. Heft 4. Neu
146	Beton-Verein, Deutscher: Vorträge. Hauptversammlung 1952. Bb	71	Frisch KG., Gebr., Eisenwerk, Augsburg: Unser Eisenwerk. Bb	300	Happach, V.: Technisches Rechnen. Bb
375	Bleiweiß-, Bleimennige-, Bleifarben-Anstriche. Neu	340	Frohnholzer, J.: Messungen am Hauptstollen des Lechspeichers Roßhaupten. Neu	339	Hartmann, F.: Reichsbahnweichen und Reichsbahnboogenweichen. 2. Aufl. Bb
146	Borchardt, H.: Das Bauvertragswesen. Bb	71	Gesteinsbohren, Gesteinsbohrtechnik, Druckluftwerkzeuge, Verdichter. 2. Aufl. Bb	339	Höfer, M.: Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen. 3. Aufl. Bb
375	Brisko, R.: Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken. Bb	301	Girkmann, K., und E. Königshofer: Die Hochspannungs-Freileitungen. Bb	374	Holzschutz. Bb
105	Brix, J., H. Hoyd und E. Gerlach: Die Wasserversorgung. 5. Aufl. Bb	300	Graf, O.: Über die Tragfähigkeit von Mauerwerk, insbesondere von stockwerkshohen Wänden. Bb	105	International Labour Organisation. Berichte, Protokolle und Diskussionsmaterial. Neu
413	Buchonau, H.: Stahlbau, Teil 1, 14. Aufl. Bb	339	—: Versuche über die Widerstandsfähigkeit von geschweißten Querträgeranschlüssen bei oftmals wiederholter Belastung. Bb	301	John, R.: Hochbaukonstruktionen. Bb
302	Dahlhaus, C.: Wasserversorgung. 2. Aufl. Neu	339	—: Die wichtigsten Baustoffe des Hoch- und Tiefbaus. 4. Aufl. Bb	374	Journal of the Mechanics and Physics of Solids. Bb
185	Dittrich, R.: Betongefüge und Rissbildung in Betonfahrbahndecken. Bb	340	Graf, U., und H.-J. Henning: Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik. Bb	71	Kärchen, G., und H. Kaden: Praxis des Beton- und Stahlbetonbaus. Bb
375	Doorentz, R.: Die Stahlverbundbauweise zur Stahleinsparung im Hochbau. Bb	301	Grengg, H.: Das Großspeicherwerk Glockner—Kaprun. Neu	225	Korsten, C.: Der Stahlhochbau, Bd. II, 5. Aufl. Bb
412	Eslinger, M.: Berechnung von einfachen und mehrfachen Rautenträgern. Bb	449	Grundlagen und Anwendungen des Dehnungsmeßstreifens. Bb	338	Kießler, F.: Angewandte Nomenklatur. Teil 1 und 2. Bb

	Seite		Seite		Seite
Kleinlogel, A., u. A. Haselbach: Durchlaufträger. Bd. I und II, 7. Aufl. Bb .....	105	Rausch, E.: Drilling (Torsion), Schub und Scheren im Stahlbetonbau. 3. Aufl. Bb .....	412	Stüssi, F., C.F. Kollbrunner und H. Wanzonried: Ausbeulen rechteckiger Platten unter Druck, Biegung und Druck mit Biegung. Neu .....	147
Kollbrunner, C. F., H. Wanzonried u. F. Stüssi: Ausbeulen rechteckiger Platten unter Druck, Biegung und Druck mit Biegung. Neu .....	147	Sattler, K.: Theorie der Verbundkonstruktionen. Bb .....	147	Tabellen der Beulwerte <i>k</i> . Ausbeulen rechteckiger Platten unter Druck, Biegung und Druck mit Biegung. Neu .....	302
—, u. G. Herrmann: Das Schweißen in Amerika und seine Anwendungen im Bauwesen. Neu .....	226	Sautter, L.: Das große ABC des Bauens. Bd. 1. Bb .....	413	Die Technische Hochschule Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig. Aus ihrer Geschichte und ihrem Wirken bis 1951. Bb .....	71
—, u. O. Haueter: Dreimomentengleichung des kontinuierlichen Druckstabes mit Querbelaugung. Neu .....	259	Schalltechnik. Fachzeitschrift. Neu .....	340	Timoshenko, S. P.: History of Strength of Materials. Bb ....	413
Lombko, K.: Städte am Wasser. Bb .....	34	Scheer, L.: Was ist Stahl? 9. Aufl. Bb .....	34	Tölke, F.: Talsperren. Bb .....	226
Lufsky, K.: Bituminöse Bauwerksabdichtung. Bb .....	259	Schneider, W.: Technisches Zeichnen für die Praxis. Neu ..	450	Troche, A.: Holzbau-Bemessungstabellen. Bb .....	449
Luftschutz im Städtebau. Vorläufiges Merkblatt. Neu ..	71	Schönhöfer, R.: Neugestaltungen auf dem Gebiet des Auflagerbaues und auf verwandten Gebieten. Bb .....	259	—, Grundlagen des Stahlbetonbaus. 2. Aufl. Bb .....	450
Mayor, M.: Lebendige Baustatik. Bd. 1. Bb .....	340	Schoklitsch, A.: Der Grundbau. 2. Aufl. Bb .....	302	Versuche für den Holzbau Bb .....	339
Moyer zur Capellen, W.: Leitfaden der Nomographie. Bb ..	413	Schweda, F.: Summeneinflusswerte für den einfachen Balken und den symmetrischen Zweifeldträger für Straßenbrücken. Bb .....	34	VOB, Verdingungsordnung für Bauleistungen. Neu .....	302
Mittag, C.: Die Hartzerkleinereung. Bb .....	147	Sorembø, J.: Technische Tabellen für Büro und Baustelle. Bb ..	184	VOB-Richtlinien des Bundesministers der Finanzen. Ausgabe 1953. Bb .....	449
Mittag, M.: Baukonstruktionslehre. Bb .....	448	Staatstechnikum Karlsruhe. 75 Jahre. Heft 4 der Zeitschrift Baden. Neu .....	450	Waffenschmidt, W. G.: Technik und Wirtschaft der Gegenwart. Bb .....	300
Müller, W.: Eisenbahnanlagen und Fahrdynamik. 2. Bd. Bb ..	146	Stadtreinigung. Neu .....	147	Wollmann, F.: „Leidige Liebe“, 50 Jahre am Rechenschieber. Neu .....	71
Munzinger, F.: Versuche mit Ellira-Schweißungen. Bb .....	300	Stahlbau-Verband, Deutscher: Stahlbau-Tagung München 1952. Bb .....	301	Wendehorst, R.: Baustoffkunde. Bb .....	375
Nockher, L.: Oskar von Miller. Neu .....	147	Stewart, R. W.: Die Traversenmethode. Bb .....	34	Westdeutscher Wasserwirtschaftsverband, Essen: Jahresversammlung 1952. Neu .....	302
Normblatt-Verzeichnis 1953. Neu..	259	Stini, J.: Mineralogie für Ingenieure des Tief- und Hochbaues und der Kulturtechnik. Bb ....	375	Widok, M.: Mathematik für Ingenieure. Neu .....	259
Preisbildung und Garantie im Straßenbau. Neu .....	340	Streck, O.: Grundlagen der Wasserwirtschaft und der Gewässerkunde. Bb .....	226	Wüsthoff, A.: Einführung in das Deutsche Wasserrecht. Bb ..	301
Pronzlow, C.: Tragwerksberechnung nach Cross. 2. Aufl. Neu	259			Wundt, W.: Gewässerkunde. Bb ..	338
Press, H.: Stauanlagen und Wasserkraftwerke. 1. Band Talsperren. Bb .....	449				